

Spulen

Brutto-Preisliste 2/49

Limann-Bandfilter-Zweikreiser Mittel- und Langwelle

Überraschende Trennschärfe und hohe Fernempfangsleistung kennzeichnen den unter Mitarbeit von Ing. O. Limann entwickelten Spulensatz. Mittel- und Langwellenbereich durch getrennte Eisenkernspulen für sich abgleichbar und daher in beiden Bereichen an jede beliebige Skala, auch für den evtl. neuen Kopenhagener Wellenplan anzupassen. Kontinuierliche Bandbreitenregelung. . . . . Bestellnummer Bv 702 DM 8.75

Bauanleitung ES 702 GW

Bandfilter-Zweikreiser mit der neuen Philips-Allstrom-U-Röhrenserie UF 6 - UF 6 UL 2 - UY 3. . . . . DM -.40

Ein sorgfältig durchkonstruierter Fernempfänger mit Kleinsuper-Eigenschaften, der sich durch besondere Preiswürdigkeit und Bausicherheit auszeichnet.

Unser S 804-Programm

findet in der Fachpresse starke Beachtung.

Spulensatz zum 6-Kreis-Super S 804 Kurz-Mittel-Langwelle

Kompletter Superhet-Bausatz, bestehend aus Vorkreis und Oszillator-Aggregat Bv 804, den beiden ZF-Bandfiltern Bv 630 und Bv 640 sowie der ZF-Sperre Bv 705. Vorkreis- und Oszillatorspulen, Wellenschalter sowie 6 Trimmer und Serienkondensatoren sind auf einer gemeinsamen Trägerplatte mechanisch und elektrisch günstigst angeordnet. Der Spulensatz ist im Betriebszustand vorabgeglichen. Die ZF-Bandfilter, die eine außerordentliche Kreisgüte aufweisen, sind mit 200 pF Parallelkapazität für eine ZF von 468-473 kHz bestimmt. Erweiterung des Mittelwellenbereiches für den evtl. Kopenhagener Wellenplan konstruktiv berücksichtigt. Bestellnummer S 804 DM 58.25

PREISE ermässigt

Baumappe ES 804 W

6-Kreis-Wechselstrom-Super „Atlanta". Spulensatz = S 804. Röhrenbestückung: ECH 4 — ECH 4 — EBL 1 — AZ 1 (siehe FUNKSCHAU-Heft 10/48) . . . . DM 1.25

Baumappe ES 804 GW

6-Kreis-Allstrom-Super „Atlanta". Spulensatz = S 804. Röhrenbestückung: UCH 5 — UCH 5 — UBL 3 — UY 3 (siehe FUNKSCHAU-Heft 2/49) . . . . DM 1.25

Chassis CH 804

Das Chassis ist mit sämtlichen Antriebsteilen, Flutlichtskala SS 804, Drehkondensator-Montagewinkel, ausgestattet. . . . . Bestellnummer CH 804 DM 28. - -

Drehkondensatoren NSF LDK 355/2 . . . . brutto DM 14.20

Flutlichtskala SS 804 Innengröße 165×210 mm . . . . brutto DM 4.75

Antriebsrad zur Flutlichtskala SS 804 . . . . DM 2. - -

Einbau-Gehäuse

Die Rundfunk-Großhandlung Gustav Grobe, Nürnberg, Sulzbacherstr. 42, liefert geschmackvolle, gut gearbeitete Gehäuse zum „Atlanta". Wir empfehlen Ihnen dort Angebot einzuholen.

PREISE ermässigt

Einkreiser 1 K 6 Kurz-Mittel-Langwelle

Unter Verwendung hochwertiger Topfspulenkörper (Vogt T 21/18) und der körperlosen Kurzwellenspule werden günstigste Empfangsleistungen erzielt. Der Spulensatz kann infolge seiner Dimensionierung auch als Audion in Zweikreiser-Schaltungen benützt werden. Bestellnummer 1 K 6 DM 12.75

Zweikreiser 2 K 6
Kurz-Mittel-Langwelle

Zum Bau von Hochleistungszweikreisern bestehend aus Vorkreis Bv 600 und Audion Bv 610
Bestellnummer 2 K 6 DM 25.50

Einkreiser 1 K 5
Kurz- und Mittelwelle

Die körperlose Kurzwellenspule und Hf-Eisen hoher Güte für die Mittelwelle gewährleisten ausgezeichnete Fernempfangsleistungen. . . . . Bestellnummer 1 K 5 DM 8.75

Zweikreiser 2 K 5
Kurz- und Mittelwelle

Zum Aufbau von Hochleistungszweikreisern unter Verzicht auf den Langwellenbereich. (Vorkreis Bv 542 und Audion Bv 543) . . . . Bestellnummer 2 K 5 DM 17.25

6-Kreis-Super S 7 K
Kurz-Mittel-Langwelle

Der Vorkreis Bv 600 K ist mit hochinduktiver Antennenkopplung ausgestattet. Der Oszillator Bv 620 K ist durch seine veränderliche Kopplung auch für abnormale Mischröhren geeignet. Die ZF-Bandfilter I = Bv 730 und II = Bv 740 sind mit 100 pF Parallelkapazität für eine Zwischenfrequenz von 468-473 kHz bestimmt. . . . . . . Bestellnummer S 7 K DM 30.20

6-Kreis-Super S 6 K
Kurz-Mittel-Langwelle

Der Spulensatz unterscheidet sich gegenüber dem S 7 K durch die ZF-Bandfilter I = Bv 630 und II = Bv 640, die eine außerordentliche Kreisgüte aufweisen. Sie sind mit 200 pF Parallelkapazität für eine ZF von 468-473 kHz bestimmt. . . . Bestellnummer S 6 K DM 35.00
Durch einen weiteren Vorkreis, Bv 600 K, als Spulensatz für 7-Kreis-Vorstufensuperhet geeignet.

6-Kreis-Super S 704
Kurz-Mittel-Langwelle

Dieser Superhetspulensatz unterscheidet sich von dem 6-Kreissuper S 804 dadurch, daß anstelle der Hochleistungs-ZF-Bandfilter Bv 630/640 die Typen Bv 730 und Bv 740 sowie die ZF-Sperre Bv 703 treten. Der Durchmesser der ZF-Bandfilter beträgt nur 36 mm.
Bestellnummer S 704 DM 53.45

4-Kreis-Super S 604
Kurz-Mittel-Langwelle

Dieser zum Bau von Kleinsupern entwickelte Spulensatz besteht aus dem Superaggregat Bv 804 und dem ZF-Bandfilter Bv 650, das mit einer Rückkopplungswicklung ausgestattet ist.
Bestellnummer S 604 DM 46.40

Einzel-Aggregate:

Super-Vorkreis-Oszillator-Aggregat	Bv 804	DM 36.00
Vorkreis	Bv 542	DM 8.50
Audion	Bv 543	DM 8.75
Vorkreis	Bv 600 K	DM 8.25
Oszillator	Bv 620 K	DM 7.25
Vorkreis	Bv 600	DM 12.75
Audion	Bv 610	DM 12.75
ZF-Bandfilter I	Bv 730	DM 7.35
ZF-Bandfilter II	Bv 740	DM 7.35
ZF-Bandfilter I	Bv 630	DM 9.75
ZF-Bandfilter II	Bv 640	DM 9.75
ZF-Bandfilter mit Rückkopplung	Bv 650	DM 10.25
ZF-Sperre	Bv 705	DM 2.75
ZF-Sperre keramisch	Bv 703	DM 3.45
Sperrkreisspule	Bv 701	DM 3.45

Sämtliche Spulensätze sind auch beim evtl. Inkrafttreten des neuen Kopenhagener Wellenplanes geeignet.

Spulensätze für den Meßgerätebau

Frequenzmesser
nach J. Cassani aus FUNKSCHAU, Heft 2/46 . . . . Bestellnummer Bv 538 DM 24.50

In Kürze lieferbar:

Allstrom-Prüfsender
nach J. Cassani aus FUNKSCHAU-Heft 6/46 und Heft 11/48.

Allwellenfrequenzmesser
nach J. Cassani aus FUNKSCHAU, Heft 8/48



Chiemgau-Druck, Traunstein



G. STRASSER TRAUNSTEIN

FABRIKATION VON SPULEN FÜR RUNDFUNK UND MESSGERÄTEBAU

Postanschrift: (13b) Traunstein-Ettendorf / Bahnstation: Traunstein / Telefon: Nr. 650

Sehr geehrter Geschäftsfreund!

Wir freuen uns, Ihren eine

P r e i s s e n k u n g

unserer Erzeugnisse bekanntgeben zu können. Aus der anliegenden Brutto-Preisliste 2/49 ändern sich für folgende Artikel ab 1.5.49 die Brutto-Verkaufspreise:

6 Kreis Super	S 804	DM	47.55	Vorkr.-Oszill.Aggr. Bv 804	DM	27.40
6 Kreis Super	S 704	"	42.15	ZF-Bandfilter Bv 630/640	"	9.05
6 Kreis Super	S 604	"	36.75	ZF- " m.Rückk. Bv 650		9.35
6 Kreis Super	S 7 K	"	23.80	ZF-Bandfilter Bv 730/740	"	6.15
6 Kreis Super	S 6 K	"	29.60	Vorkreis KML Bv 600 K	"	5.75
1 Kreiser	1 K 5	"	4.75	Oszillator KML Bv 620 K	"	5.75
1 Kreiser	1 K 6	"	8.75	ZF-Sperre Bv 705	"	2.05
2 Kreiser	2 K 5	"	9.50	ZF-Sperre Bv 703	"	2.45
2 Kreiser	2 K 6	"	~~19.50~~ 14.50	Sperrkreis Bv 701		2.45
Chassis	CH 604	"	24.75			

N E U 7-Kreis Vorstufensuper Bv 600K-600K-620K-630-640 " 35.35

Wie in den Jahren 1929 - 1933, einer Zeit wirtschaftlicher Not und Arbeitslosigkeit, wird die Bastlertätigkeit wieder stark aufleben. Unsere Preissenkung soll Ihnen eine Anregung geben, das Bastelgeschäft noch sorgfältiger zu pflegen als bisher. Die bedeutendsten Fachzeitschriften veröffentlichen fortlaufend die Bauanleitungen sorgfältig durchkonstruierter Empfänger, zu deren Aufbau unsere Bauteile Verwendung fanden.

Wir erhalten durch die intensieve Propaganda aus vielen Orten Anfragen und Klagen darüber, dass der Gross- und Einzelhandel unsere Erzeugnisse noch nicht führt und empfehlen Ihnen daher sehr, den Wünschen der Kundschaft zu entsprechen. Wir sind Ihnen hierzu gerne behilflich, indem wir auch "Kleinst-Aufträge" schnellstens zur Ausführung bringen.

Wir verbleiben gerne in Erwartung Ihrer geschätzten Aufträge, deren sorgfältige Ausführung wir Ihnen zu-sichern.

Mit vorzüglicher Hochachtung!

Ing. Gg. S t r a s s e r

V 17



G. **STRASSER** TRAUNSTEIN
FABRIKATION VON SPULEN FÜR RUNDFUNK UND MESSGERÄTEBAU
Postanschrift: (13b) Traunstein-Ettendorf / Bahnstation: Traunstein / Telefon: Nr. 650

Einzelhandels-Lieferbedingungen

Auf die in unserer Bruttopreisliste enthaltenen Preise gewähren wir nachfolgende Rabatte:

Spulensätze für Rundfunkgeräte, Chassis u.Bauanleitungen	30%
Spulen für den Meßgerätebau	20%
NSF-Drehkondensatoren	20%

Zahlung: Bei Nachnahmelieferungen 3% Skonto
innerhalb 10 Tagen ab Rechnungsdatum 2% Skonto
oder innerh.30 Tagen ab Rechnungsdatum netto

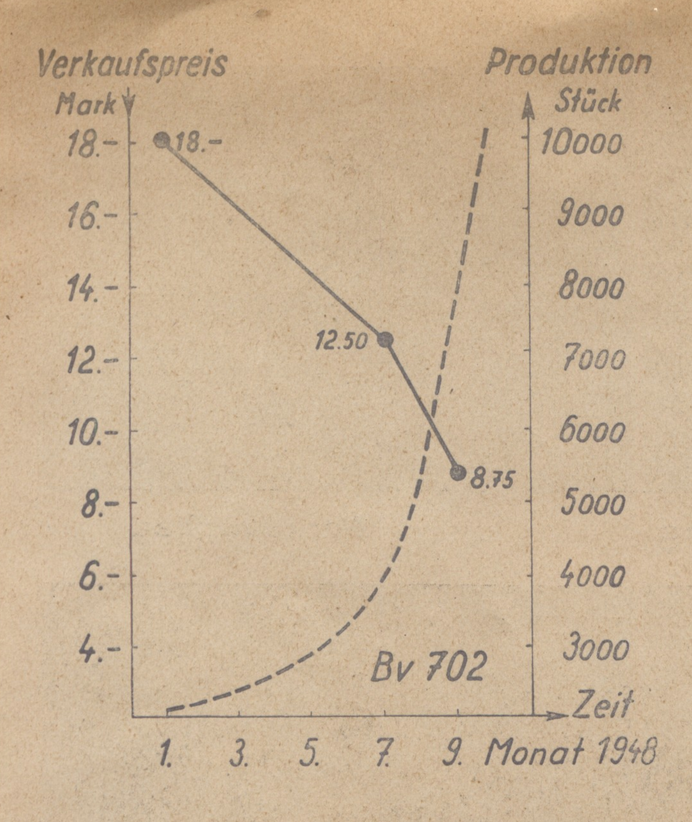
Preise: Sendungen, deren Netto-Warenbetrag DM 50.- übersteigt, werden porto- und verpackungsfrei geliefert

Lieferzeit: Nach Vereinbarung

Bedingungen: Die Lieferung erfolgt zu den allgemeinen Bedingungen für Lieferungen und Leistungen der Elektroindustrie

Bei evtl. Lohn- und Materialpreiserhöhungen werden die am Tage der Lieferung gültigen Preise in Rechnung gestellt.

V 19



Der Beweis

der unübertroffenen Konstruktion

unseres unter Mitarbeit von Ing. O. Limann entwickelten

Limann-Bandfilter-Zweikreiser Spulensatz Bv 702

ist die bereits überschrittene Produktionsziffer von 10000 Spulensätzen.

Der Übergang zur Großserienfertigung ermöglicht uns nunmehr den

Brutto-Verkaufspreis auf **DM 8.75** zu ermäßigen.

Der außerordentliche Erfolg des Limann-Bandfilter-Zweikreiser-Prinzips ist in der Hauptsache auf folgende 5 Gründe zurückzuführen:

1. Der Bau von Einkreisempfängern ist unwirtschaftlich

Die Kostenrechnung der Teile zum Bau eines Rundfunkempfängers zeigt, daß das Gehäuse, Skala, Lautsprecher, Chassis, und Netzteil den höchsten Kostenanteil ausmachen. Diese Hauptbestandteile verursachen beim Bau eines Zweikreisers keine höheren Kosten als bei einem Einkreiser. Der geringe Materialaufwand des 3-Röhren-Bandfilter-Zweikreisers ergibt, daß die Materialkosten gegenüber dem 2-Röhren-Einkreiser nur um ca 10—12 % höher sind. Noch günstiger wird das Kostenverhältnis im Vergleich mit dem 3-Röhren-Einkreiser, bei dem die Materialkosten nur ca. 5—6 % höher werden. Die Tatsache der unverhältnismäßig höheren Leistung und Trennschärfe läßt den Bau von Einkreisern als unwirtschaftlich erkennen.

2. Absolute Bausicherheit

Bei normalen Zweikreisern mit Gittergleichrichtung ist die Gefahr des wilden Schwingens sehr groß und wird meistens gar nicht oder mit falschen Mitteln beseitigt. Die absolute Bausicherheit des Bandfilter-Zweikreisers gibt auch dem im Bau von Empfängern wenig geübten die Möglichkeit des Selbstbaus eines ausgezeichneten Fernempfängers.

3. Abschirmbecher bringen keine Vorteile

Eingehende Untersuchungen in unserem Labor ergaben, daß es keine Vorteile bringt, eine Abschirmhaube über dem Spulensatz anzuordnen. Viele Mißerfolge beim Bau von Bandfilter-Zweikreisern sind darauf zurückzuführen, daß durch Abschirmbecher ungünstige Kopplungsbeeinflußungen auftraten.

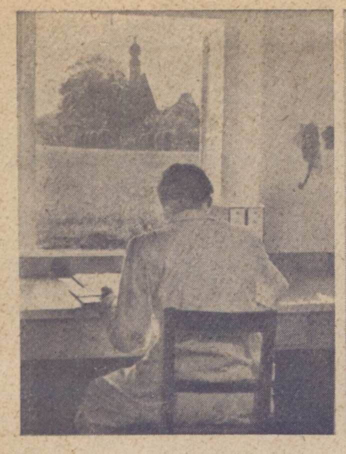
4. Alle 4 Mittel- und Langwellen-Spulen sind getrennt abweichbar

Ein besonderer Vorzug unserer Konstruktion ist, daß alle 4 in Kreuzwickelart ausgeführten Spulen durch getrennte Eisenkerne abgleichbar sind. Hierdurch wird in beiden Bereichen eine Eichung auf beliebige Skalen punktscharf möglich und der einwandfreie Abgleich beider Bereiche gewährleistet.

5. Kontinuierliche Bandbreitenregelung

Das Bandfilter wird unter schärfstem Anziehen der Rückkopplung abgeglichen. Die hieraus resultierende Entdämpfung des Dedektorkreises bewirkt eine große Flankensteilheit und damit hohe Trennschärfe. Für den Betrieb ergibt sich, daß die höchste Trennschärfe bei scharf angezogener Rückkopplung erzielt wird. Wird dagegen die Rückkopplung loser eingestellt, d. h. der Rückkopplungsdrehkondensator weiter zurückgedreht, so wird die Trennschärfe desto geringer, je loser die Rückkopplung eingestellt wird. Die hierbei wirksam werdende Kreisdämpfung und Verstimmung verflacht die Flanken der Bandfilterkurve und verringert somit die Trennschärfe. Es ergibt sich somit eine wirksame kontinuierliche Bandbreitenregelung und damit die Wahl zwischen höchster Trennschärfe und größerer Klanggüte.

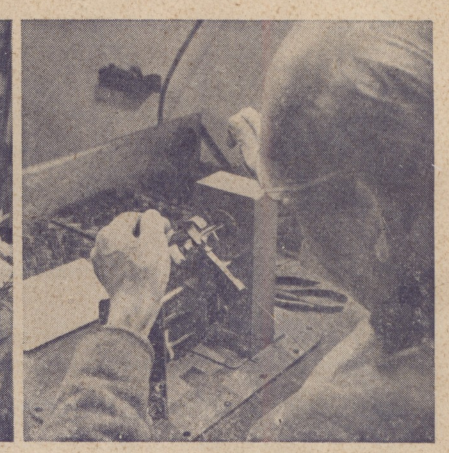
Wir empfehlen Ihnen einen Versuchsaufbau!


Arbeitsvorbereitung


Entwicklung


Werkzeugbau




Neuzeitliche Maschinen in der Wickelei


Viele sorgfältig arbeitende Hände gewährleisten die Güte der



Spulen


Montage-Bänder


Künstliche Alterung


Laufende Überwachung der Fertigung

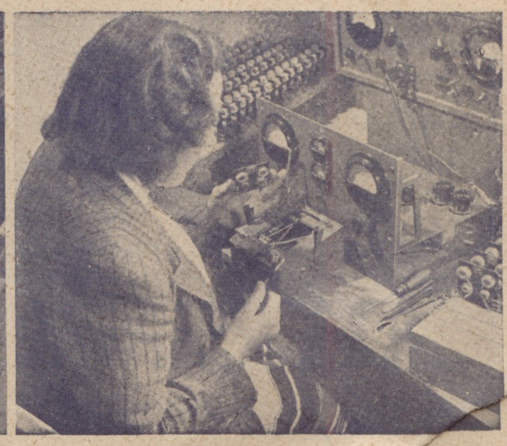

Schlußprüfung

Foto Stumpf, München 23

Chiemgau-Druck